

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama  
Sidang Akademik 1991/92

Oktober/November 1991

IMG 314/2 - Pembungkusan Makanan

Masa: 2 jam

---

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi  
DUA (2) mukasurat yang bercetak sebelum anda memulakan  
peperiksaan ini.

Jawab EMPAT (4) soalan dari LIMA (5) soalan yang  
diberi. Semua soalan mesti dijawab di dalam Bahasa  
Malaysia.

Semua soalan mengandungi "nilai" yang sama.

1. Apakah sifat-sifat filem pembungkus plastik yang penting kepada pemproses makanan? Bagaimanakah sifat-sifat tersebut dapat diubahsuaikan secara laminasi?
2. Beri suatu keterangan am tentang jenis-jenis dan sifat-sifat bahan-bahan pembungkus yang sesuai untuk digunakan dengan makanan-makanan yang berikut:
  - (a) Makanan snek terekstrud
  - (b) Mentega
  - (c) Jem
  - (d) Daging segar
3. Banding dan bezakan di antara kegunaan kaleng plat timah dan uncang retort dalam pembungkusan makanan.
4. Tulis catatan-catatan ringkas tentang kegunaan tiap-tiap bahan yang berikut dalam pembungkusan makanan:
  - (a) Aluminium
  - (b) Kertas
  - (c) Kaca
5. Bincangkan teori kakisan dalaman kaleng plat timah dan jenis-jenis enamel yang biasanya digunakan untuk menyadur bahagian dalaman kaleng tersebut?

ooooooooooooOoooooooooooo